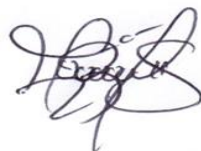


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA</b><br>Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e Inspección de ensayos no destructivos                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PAG. 1-6                         |                                      |
| CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | VERSION: 1                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019 |                                      |
| <b>CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>CERTIFICADO N°</b><br><b>1338</b> |
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>DATOS DEL ITEM A INSPECCIONAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                      |
| NOMBRE DEL CLIENTE: EDMUNDO ARCINIEGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PLACA: R70287                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| DIRECCION: PASTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | TIPO: SEMIREMOLQUE                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| TELEFONO: NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | FABRICANTE: IND MET CEPEDA                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| LUGAR DEL PROCEDIMIENTO: PASTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | MATERIAL DE FABRICACION: ACERO AL CARBON                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MODELO                           | 2014                                 |
| <b>DATOS DEL EQUIPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>NORMAS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | Resolución 4272 de 2021, ASTM E-709  |
| Dinamómetro: DILLON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | SERIE:                                                                                                                                                                                                                                       | DEDR2603485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MODELO:                          | EDJUNIOR                             |
| FECHA DE INSPECCION: 22/07/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | PROXIMA FECHA RECOMENDADA:                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21/07/2027                       |                                      |
| <b>PROCEDIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| INSMESUR SAS. realizó la ejecución del servicio de acuerdo bajo la resolución 4272 de 2021 por la cual se establece el reglamento técnico contra caídas, ya que son puntos fijos anclados a una estructura con una resistencia mínima de 5000 lb (22.2 Kilonewtons - 2.272 kg) por persona conectada; y fueron calculados por personal competente a nivel Nacional cumpliendo con los procedimientos y estándares establecidos por la misma. |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| Recomendación: Que, conforme a lo anterior, una sola persona deberá ir anclado a una línea de vida para garantizar y minimizar el alto riesgo de accidentalidad                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <b>CERTIFICADO VALIDO POR 1 AÑO</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| <b>ACLARACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en el que se aplicó el método descrito. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del ítem inspeccionado. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |
| SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO<br>DIRECCION BARRIO ROSADELA<br>CELULAR: 313 394 53 75<br>E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com<br><br>PAGINA WEB: <a href="https://insmesursas.com.co/certificados/">https://insmesursas.com.co/certificados/</a>                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                              | <div>    </div> <div> <b>COORDINADOR TSA</b><br/> <b>MARTHA ESTELLA TORO</b> </div> <div> <b>ESTEBAN GOMEZ</b><br/> <b>INGENIERO INDUSTRIAL</b><br/> <b>INSPECTOR NIVEL II VT-MT-PT-UT- PH V2</b><br/> <b>C5812690326 UP C1602690326</b><br/> <b>TECNICO LABORAL PRODUCCION DE POZOS DE PETROLEO</b> </div> <div> <b>AUXILIAR TECNICO</b><br/> <b>JOHANY QUINTERO TORO</b> </div> |                                  |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                              | <div>  </div> <div> <b>ISO 9001:2015</b><br/> <b>ISO 14001:2015</b><br/> <b>ISO 45001:2018</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                      |



CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV

VERSION: 1

FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019

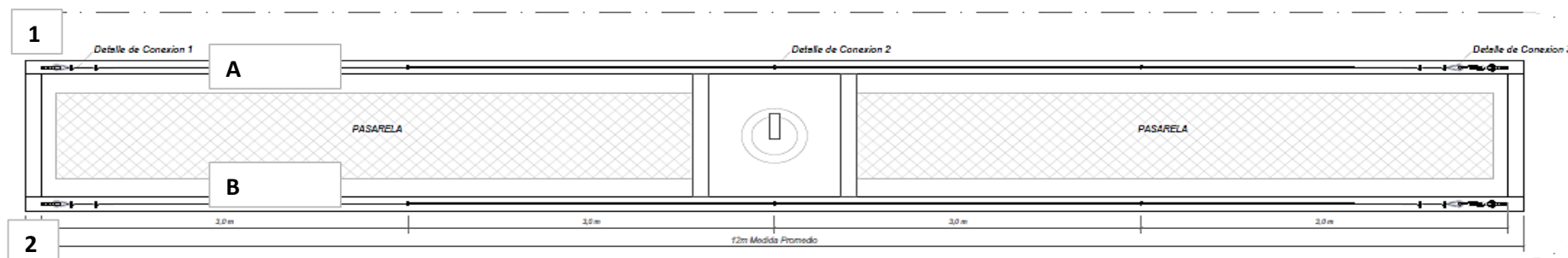
**CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE R70287**

**CERTIFICADO N°**

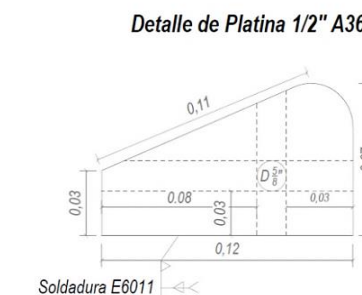
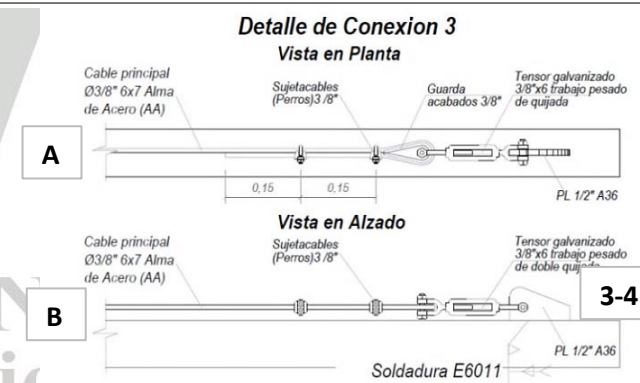
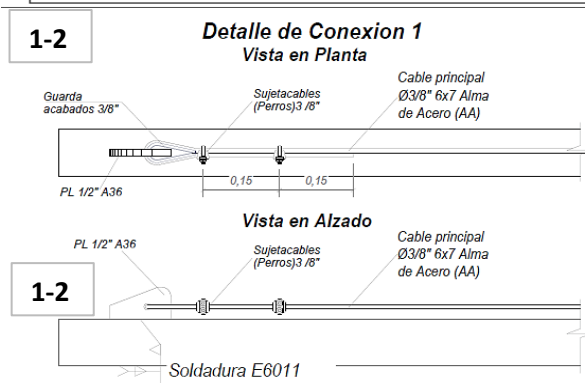
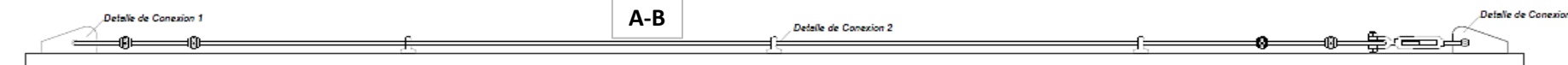
**1338**

**PLANO ESTRUCTURAL DE LINEA DE VIDA**

**VISTA EN PLANTA**



**VISTA LATERAL**



SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO  
DIRECCION BARRIO ROSADELA  
CELULAR: 313 394 53 75  
E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



**INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA**  
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e Inspección de ensayos no destructivos

PAG. 3-6

CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV

VERSION: 1

FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019

**CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE**

**CERTIFICADO N°**

**1338**

La certificación de la línea de vida y los puntos de anclaje se realizan con base en la información suministrada en los planos estructurales anexos en la pagina 2 de este certificado, cumpliendo todos los requisitos de los diseños presentados.

**LUGAR DE INSPECCION**

**IDENTIFICACION VEHICULAR**

DEPARTAMENTO: NARIÑO

CIUDAD: PASTO

FECHA: 22/07/2026

PLACA: R70287

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

**LINEA DE VIDA (A Y B)**

| Cable principal | # Torones                        | Longitud Máxima       | Tension de prueba         |                | Tiempo                 | Hilos rotos | Torones rotos |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------------------|-------------|---------------|
| $\phi=3/8"$     | 6x7                              | 12 m                  | L. (A) 22.25 kN           | L. (B) 22.3 Kn | 15 min                 | ninguno     | ninguno       |
| Fracturas       | Oxidación                        | Elongación inelástica | Defromacion               |                | Observación            |             |               |
| NO              | NO                               | NO                    | ninguna                   |                | Aprueba                |             |               |
| T. mínima       | Capacidad Certificada de fabrica |                       | ID. Prueba de dinamómetro |                | Serial del dinamómetro |             |               |
| 10 kn           | 30 kn (6744.2 lb)                |                       | 1                         |                | DEDR2603485            |             |               |

**CONECTORES**

| Sujeta cables (SC) $\phi=3/8"$ |           | distancia entre Sujeta cables |           | Observación |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------|
| Mínimo                         | existente | Máxima                        | Existente | Aprueba     |
| 3 por punto de anclaje         | 3         | 15 cm                         | 14cm      |             |
| Fracturas                      | Oxidación | Deformación                   | Quemados  | Observación |
| NO                             | NO        | NO                            | NO        | Aprueba     |

**PUNTOS DE ANCLAJE**

| N° | ALTO | ANCHO | ESPEJOR | MATERIAL | SOLDADURA | MPI | VISUAL |
|----|------|-------|---------|----------|-----------|-----|--------|
| 1  | 7 cm | 12 cm | 1/2"    | A 36     | E 6011    | OK  | OK     |
| 2  | 7 cm | 12 cm | 1/2"    | A 36     | E 6011    | OK  | OK     |
| 3  | 7 cm | 12 cm | 1/2"    | A 36     | E 6011    | OK  | OK     |
| 4  | 7 cm | 12 cm | 1/2"    | A 36     | E 6011    | OK  | OK     |

SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO  
DIRECCION BARRIO ROSADELA  
CELULAR: 313 394 53 75  
E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | <b>INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA</b><br>Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e Inspección de ensayos no destructivos |                          |                                                                                                                                                                                                        | PAG. 4-6                             |                                 |
| CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | VERSION: 1                                                                                                                                                              |                          | FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019                                                                                                                                                                       |                                      |                                 |
| <b>CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        | <b>CERTIFICADO N°</b><br><b>1338</b> |                                 |
| LUGAR DE INSPECCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                         | IDENTIFICACION VEHICULAR |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| DEPARTAMENTO: NARIÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | CIUDAD: PASTO                                                                                                                                                           | FECHA: 22/07/2026        | PLACA: R70287                                                                                                                                                                                          | PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS      | PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS |
| CONEXIÓN DE PLATINAS (1-2-3-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Longitud          | Alto                                                                                                                                                                    | Estado                   | Observación                                                                                                                                                                                            |                                      |                                 |
| φ=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 cm             | 7cm                                                                                                                                                                     | Optimo                   | Aprueba                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |
| SOLDADURA E6011 (RESISTENCIA DE DISEÑO 7636 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Longitud          | Electrodo                                                                                                                                                               | Partículas magnéticas    | Observación                                                                                                                                                                                            |                                      |                                 |
| φ=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 cm             | φ=3/8"                                                                                                                                                                  | CONFORME                 | Aprueba                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |
| TENSOR 3/8 x 6 DE QUIJADA PARA TRABAJO PESADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Posición          | Estado                                                                                                                                                                  | Fracturas                | Observación                                                                                                                                                                                            |                                      |                                 |
| φ=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ok                | Optimo                                                                                                                                                                  | No                       | Aprueba                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |
| TENSOR 3/8 x 6 DE QUIJADA PARA TRABAJO PESADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Posición          | Estado                                                                                                                                                                  | Fracturas                | Observación                                                                                                                                                                                            |                                      |                                 |
| φ=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ok                | Optimo                                                                                                                                                                  | No                       | Aprueba                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |
| PRUEBA DE PUNTOS DE ANCLAJE CON DINAMOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TENSION DE PRUEBA | TIEMPO DE PRUEBA                                                                                                                                                        | TIPO DE ANCLAJE          | PARTICULAS MAGNETICAS                                                                                                                                                                                  | VISUAL                               | DEFORMACION PLASTICA            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22.25 kN          | 15 min.                                                                                                                                                                 | FIJO SOLDADO             | CONFORME                                                                                                                                                                                               | CONFORME                             | NINGUNA                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22.31 kN          | 15 min.                                                                                                                                                                 | FIJO SOLDADO             | CONFORME                                                                                                                                                                                               | CONFORME                             | NINGUNA                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22.27 kN          | 15 min.                                                                                                                                                                 | FIJO SOLDADO             | CONFORME                                                                                                                                                                                               | CONFORME                             | NINGUNA                         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22.26 kN          | 15 min.                                                                                                                                                                 | FIJO SOLDADO             | CONFORME                                                                                                                                                                                               | CONFORME                             | NINGUNA                         |
| Cumpliendo con lo estipulado en los diseños estructurales de la línea de vida, certifico que Los resultados/datos y demás información contenida en este certificado y anexos son aprobados, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la Inspección. Este registro de aceptación no exime de responsabilidad al propietario / usuario del equipo, de cumplir con los programas de mantenimiento previstos por el fabricante y de reparar cualquier falla o defecto del equipo posterior a este proceso de Certificación. Si posterior a este proceso de certificación el equipo sufre una falla o modificación sustancial que requiera una reparación mayor, el certificado pierde su validez; Los daños causados serán reparados por el dueño y/o operador conforme a lo estipulado en este certificado basado en los datos de diseño. |                   |                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                 |
| SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO<br>DIRECCION BARRIO ROSADELA<br>CELULAR: 313 394 53 75<br>E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                         |                          |  <div>             ISO 9001:2015<br/>             ISO 14001:2015<br/>             ISO 45001:2018           </div> |                                      |                                 |



**INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA**  
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e Inspección de ensayos no destructivos

PAG. 5-6

CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV

VERSION: 1

FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019

**CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE**

**CERTIFICADO N°**

**1338**

**LUGAR DE INSPECCION**

**IDENTIFICACION VEHICULAR**

DEPARTAMENTO: NARIÑO

CIUDAD: PASTO

FECHA: 22/07/2026

PLACA: R70287

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

**IDENTIFICACION DEL VEHICULO**

**CABLE DE LINEA DE VIDA**

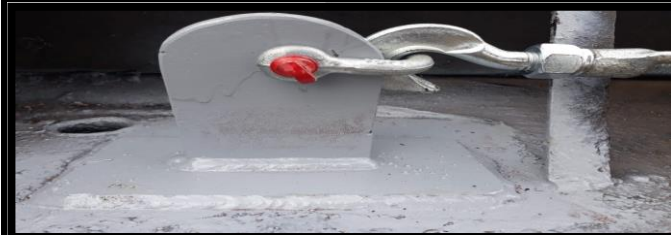
**CONECTORES**



**PLATINA**

**SOLDADURA**

**CANCAMO**

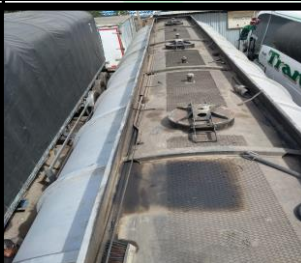


**TENSORES**

**PASARELA**

**PRUEBA**

**REGISTRO GENERAL**



SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO  
DIRECCION BARRIO ROSADELA  
CELULAR: 313 394 53 75  
E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



**INSPECCIONES Y MEDIDAS DEL SUR DE COLOMBIA**  
Servicios de Calibración a Tanques y Carro tanques, Prueba de Hermeticidad e Inspección de ensayos no destructivos

PAG. 6-6

CODIGO DEL FORMATO: FORM-02-LV

VERSION: 1

FECHA DE ELABORACION: 11-03-2019

**CERTIFICADO LINEA DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE**

**CERTIFICADO N°**

**1338**

**LUGAR DE INSPECCION**

**IDENTIFICACION VEHICULAR**

DEPARTAMENTO: NARIÑO

CIUDAD: PASTO

FECHA: 22/07/2026

PLACA: R70287

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

PROPIETARIO: EDMUNDO ARCINIEGAS

Asunto: Carta de responsabilidad estructural

Certifico que el diseño estructural de LAS LINEAS DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE PARA TRACTOCAMION TIPO CISTERNA, a construirse en el municipio de Villagarzon - Putumayo, fue diseñado siguiendo todos los requerimientos establecidos en las Normas Técnicas colombianas de Estructuras de Acero. Que los resultados aparecen consignados tanto en la memoria de cálculo como en los planos estructurales que forman parte de este proyecto. Se asume responsabilidad por los diseños siempre que sean respetados todas las especificaciones de materiales, secciones y provisiones, estipuladas en esta memoria de cálculo y en los planos estructurales que se presentan y además que la construcción se realice con personal calificado.

Diseñadores Responsables

**Yolman Yasmany Yela Velasquez**  
Ingeniero Civil, Msc-c En Ingeniería Sísmica y Estructural  
Mp: 52202-258044 NRÑ

**Leandro Carlos Ortega Gómez**  
Ingeniero Civil, Especialista en Ing. Sismo Resistente  
Especialista en Mecánica de suelos y Cimentaciones  
Mp: 052021-28718 ANT

SEDE PRINCIPAL VILLA GARZON - PUTUMAYO  
DIRECCION BARRIO ROSADELA  
CELULAR: 313 394 53 75  
E-MAIL: insmesurvilla@gmail.com



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

EQUIPOS CERTIFICADOS POR LABORATORIOS ACREDITADOS ONAC